



Maestría en Ingeniería Industrial

**Impulsa productividad
y competitividad,
integrando IA, operaciones
y logística estratégica**



DURACIÓN

24 meses



EXÁMENES EN LÍNEA



CRÉDITOS

108



RAMA DE CONOCIMIENTO

Ingeniería



METODOLOGÍA

100% en línea



CLASES EN VIVO

También quedan grabadas



TUTOR PERSONAL



SOLICITA INFORMACIÓN

(+52) 55 84210768

inscripciones@unirmexico.mx

*Infórmate de nuestros descuentos
con tu asesor*

La digitalización y la competencia industrial están elevando la complejidad de los procesos productivos en México. Hoy se necesitan líderes capaces de optimizar recursos, mejorar la eficiencia y dirigir la innovación con datos y tecnología.

Con el innovador plan de estudios de la **Maestría en Ingeniería Industrial 100% en línea de UNIR México**, te formarás como un profesional capaz de diseñar, analizar y optimizar sistemas productivos complejos, integrando analítica avanzada, inteligencia artificial y herramientas de mejora continua. A lo largo del programa, desarrollarás competencias para incrementar la productividad organizacional, gestionar operaciones, logística y cadenas de suministro, y proponer soluciones tecnológicas que respondan a los retos reales de la industria actual, fortaleciendo así la competitividad y sostenibilidad de las organizaciones.

Objetivos

Con la **Maestría en Ingeniería Industrial 100% en línea de UNIR México** desarrollarás un perfil integral para liderar organizaciones con eficiencia, responsabilidad social y visión ética en entornos industriales y de servicios. Además, aprenderás a:

- Desempeñarte con excelencia profesional, actuando con plena conciencia del cumplimiento del deber y la calidad en cada proceso organizacional.
- Aplicar principios éticos en la toma de decisiones, asegurando un ejercicio profesional responsable y alineado con valores universales.
- Gestionar y equilibrar el clima organizacional para favorecer la productividad, la colaboración y el bienestar laboral.
- Ejercer un liderazgo solidario, promoviendo la participación, el compromiso y el desarrollo de los equipos de trabajo.
- Brindar un servicio profesional orientado al beneficio organizacional, personal y al bien común.
- Conducirte bajo el respeto irrestricto a los derechos humanos y el compromiso con la sostenibilidad.
- Integrar criterios de ética y responsabilidad social en la gestión empresarial y en los procesos industriales.
- Aplicar el enfoque de responsabilidad social corporativa en la planeación, ejecución y evaluación de proyectos organizacionales.

Campo laboral

Al egresar de la **Maestría en Ingeniería Industrial 100% en línea de UNIR México** podrás desempeñarte en posiciones estratégicas dentro de organizaciones públicas y privadas de cualquier sector productivo y de servicios, como:

- **Gerente o líder de operaciones y procesos:** responsable de diseñar, optimizar y mejorar procesos productivos y organizacionales bajo criterios de eficiencia, calidad y sostenibilidad.
- **Gerente de logística y cadena de suministro:** especialista en la gestión integral de inventarios, compras estratégicas, distribución, logística inversa y comercio electrónico.
- **Consultor en mejora continua y transformación industrial:** asesor en optimización de procesos, implementación de metodologías de calidad, Industria 4.0 y estrategias de innovación tecnológica.

Perfil de egreso

Una vez finalizada la **Maestría en Ingeniería Industrial de UNIR México**, el egresado habrá adquirido los siguientes conocimientos, habilidades y actitudes:

- Liderar procesos de transformación digital e innovación en organizaciones industriales y de servicios.
- Diseñar, analizar y optimizar procesos productivos mediante técnicas avanzadas de ingeniería industrial.
- Gestionar proyectos considerando su ciclo de vida, viabilidad, riesgos, recursos y metodologías ágiles.
- Implementar sistemas de calidad y mejora continua basados en control estadístico, Seis Sigma y análisis de fallas.
- Diseñar y gestionar estrategias logísticas y de cadena de suministro orientadas a la eficiencia y competitividad.
- Aplicar principios de sostenibilidad industrial y uso eficiente de recursos con impacto social y ambiental positivo.
- Integrar tecnologías de la Industria 4.0 como analítica de datos, automatización e Inteligencia Artificial en procesos industriales.
- Tomar decisiones estratégicas con enfoque sistémico, financiero y de dirección empresarial.

Título oficial mexicano y título propio europeo

En UNIR México sabemos que es importante tener un perfil internacional. Por esta razón, al finalizar tu Maestría conseguirás dos títulos que harán tu currículum vitae más atractivo:

- **Maestría en Ingeniería Industrial** título otorgado por UNIR México y que cuenta con el reconocimiento de validez oficial de estudios RVOE de la SEP.
- **Título Propio Europeo** con valor curricular, otorgado por la Universidad Internacional de La Rioja, España.



Diplomas intermedios

Al finalizar con éxito la maestría obtendrás 3 diplomas con valor curricular:

- Diploma en Procesos de Mejora Continua
- Diploma en Eficiencia y Sustentabilidad de Procesos Industriales
- Diploma en Transformación Industrial

Requisitos de acceso

Para acceder a la **Maestría en Ingeniería Industrial 100% en línea de UNIR México**, es indispensable contar con **estudios universitarios concluidos y título de licenciatura**, así como cumplir con los requisitos de ingreso establecidos en los planes y programas de estudio y en los lineamientos definidos por UNIR. Se recomienda que el aspirante cuente con:

Conocimientos básicos en:

- Gestión empresarial y nuevas tecnologías.
- Gestión de proyectos e innovación.
- Análisis financiero y dirección estratégica.
- Sistemas de información, control y seguimiento organizacional.

Habilidades para:

- Analizar problemas de manera integral y sistémica.
- Diseñar estrategias y tomar decisiones en contextos empresariales.
- Utilizar tecnologías digitales aplicadas a la gestión.

El resto de los aspirantes que no cumplen los requisitos de acceso directo tendrá que cursar un curso propedéutico antes de comenzar la Maestría.

Plan de estudios

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Procesos de Mejora Continua

- ▶ Ingeniería de Proyectos (8 créditos)
- ▶ Métodos Estadísticos para los Sistemas de Calidad (8 créditos)

Eficiencia y Sustentabilidad de Procesos Industriales

- ▶ Medición de la Sustentabilidad en las Empresas (8 créditos)
- ▶ Optimización de Procesos en la Industria (8 créditos)
- ▶ Tendencias Logísticas (8 créditos)
- ▶ Cadena de Suministro (8 créditos)

Transformación Industrial

- ▶ Industria 4.0 (8 créditos)
- ▶ Inteligencia Artificial (8 créditos)
- ▶ Recursos Humanos y Liderazgo (8 créditos)

Sello Facultad de Ingeniería

- ▶ Inteligencia Artificial Generativa Aplicada al Análisis de Datos (8 créditos)
- ▶ Análisis y Visualización de Datos mediante Herramientas Low-Code de Inteligencia Artificial (8 créditos)
- ▶ Desarrollo, Optimización y Despliegue de Agentes Autónomos Basados en IA Generativa (8 créditos)

Sello UNIR

- ▶ Liderazgo Personal y de Servicio (4 créditos)
- ▶ Creatividad e Innovación (4 créditos)
- ▶ Competencias en Sostenibilidad (4 créditos)

Total: 108 créditos

Vive la innovación hecha universidad

UNIR México es una universidad privada reconocida por la Secretaría de Educación Pública (SEP) desde 2013. Forma parte del Grupo académico UNIR, líder en educación superior en línea en Europa, y se ha consolidado como una opción académica de calidad para miles de estudiantes en todo el mundo.

Nuestro modelo educativo, innovador y centrado en el estudiante, combina tecnología de vanguardia, clases en línea en directo y el acompañamiento constante de un tutor personal. Esto nos ha permitido crear una nueva forma de enseñar: flexible, cercana y adaptada a las exigencias del mundo actual.

Más de **12,000 estudiantes ya se han graduado en UNIR México, y más de 20,000** se preparan actualmente para alcanzar sus metas profesionales. Además de nuestras Licenciaturas y Maestrías con **RVOE SEP**, ofrecemos **posgrados europeos** con valor curricular, avalados por la Universidad Internacional de La Rioja (España) y reconocidos en el Espacio Europeo de Educación Superior.

UNIR en cifras:

- ▶ Más de 41,000 alumnos.
- ▶ Más de 10,000 alumnos internacionales.
- ▶ Presencia en 90 países de los 5 continentes.
- ▶ Más de 130 títulos de Grado y Postgrado.
- ▶ Más de 4,000 convenios de colaboración firmados para dar cobertura de prácticas a nuestros estudiantes. UNIR es una universidad responsable con la cultura, la economía y la sociedad. Este compromiso se materializa a través de la Fundación UNIR.

UNIR México es mucho más que una universidad: es una comunidad académica global comprometida con tu TALENTO.

Metodología y recursos didácticos



Clases en línea en directo (y grabadas para ti)

Asiste a **clases online en tiempo real**, interactúa con tus profesores, resuelve dudas al momento y participa en debates enriquecedores con tus compañeros.

¿No puedes conectarte en vivo? No pasa nada: **todas las clases quedan grabadas** para que puedas verlas cuando lo necesites, tantas veces como quieras.



Tu campus virtual

Accede a una **plataforma intuitiva y dinámica**, donde encontrarás todos los recursos necesarios para tu aprendizaje:

- Temas organizados por unidades y objetivos de estudio
- Ideas clave y contenidos audiovisuales complementarios
- Actividades prácticas, test de autoevaluación y lecturas esenciales
- Foros, blogs, chats y clases magistrales para profundizar y compartir

Todo está pensado para que estudies con flexibilidad, claridad y acompañamiento constante.



Tutoría personalizada

En UNIR, nunca estudias solo. Desde el primer día, contarás con un tutor personal que te acompañará a lo largo de todo tu recorrido académico. Podrás comunicarte con él por teléfono o correo electrónico de forma directa.

Su labor va más allá del acompañamiento administrativo:

- Te ayuda a planificar tu estudio para aprovechar mejor tu tiempo.
- Resuelve dudas sobre asignaturas, trámites y gestiones académicas.
- Te orienta sobre los mejores recursos didácticos según tus necesidades.
- Te impulsa a superar cada asignatura con seguimiento y motivación constante.



Sistema de evaluación

Valoramos tu esfuerzo continuo. Por eso, la evaluación se centra en tu participación activa durante todo el curso, combinando:

- **Evaluación continua**, mediante resolución de casos, participación en foros, actividades colaborativas y autoevaluaciones.
- **Exámenes en línea**, para garantizar una evaluación flexible y rigurosa.



MODAM: un modelo innovador de aprendizaje

Diseñado por UNIR, el Modelo de Aprendizaje Digital Avanzado Modular es un sistema de aprendizaje innovador, práctico y adaptable a tu ritmo. Pensado para estudiantes que necesitan flexibilidad sin renunciar a la calidad:

- **Microlearning:** videos cortos (5–10 min) con ideas clave para estudiar de forma ágil.
- **Microtesting:** autoevaluaciones rápidas con retroalimentación inmediata.
- **Contenidos enriquecidos:** materiales extra para profundizar en cada tema.
- **Acceso multiplataforma:** todo el contenido es 100% accesible desde cualquier dispositivo.
- **Flipped classroom:** estudia antes de clase y aprovecha las sesiones en vivo para resolver dudas y aplicar conocimientos.

La metodología de UNIR es uno de sus principales valores: estudias donde y como quieras, sin renunciar a nada. Su flexibilidad se adapta a tu estilo de vida. Además, te conecta con profesionales que buscan compartir ideas, proyectos y una pasión en común: La Educación. Sin duda, una experiencia enriquecedora que potencia tu futuro.





Avenida Universidad 472, Narvarte Poniente,
03600, Ciudad de México

mexico.unir.net | inscripciones@unirmexico.mx | (+52) 55 84210768

